

Application No. 09/729,422

Docket No. 741124-63

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE **RECEIVED**

JUN 8 2004

In re Patent Application of:)

Dieter BUSCH)

Serial No. 09/729,422)

Filed: December 5, 2000)

For: ERGONOMIC, INTERFERENCE SIGNAL)
REDUCING POSITION MEASUREMENT)
PROBE FOR MUTUAL ALIGNMENT OF)
BODIES)

Examiner: Travis M. Reis

Group Art Unit: 2859

Confirmation No. 6466

TECH CENTER 2800

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

In accordance with the duty of disclosure as set forth in 37 C.F.R. §1.56, Applicants hereby submit the following information in conformance with 37 C.F.R. §§ 1.97 and 1.98. Pursuant to 37 C.F.R. § 1.98, a copy of each of the documents cited is enclosed.


The undersigned certifies that either (1) each item of information contained in this information disclosure statement was first cited in a communication from a foreign patent office in connection with a counterpart foreign application not more than three (3) months prior to the filing of this statement, or (2) no item of information contained in this information disclosure statement was cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application and to my knowledge after making reasonable inquiry, was known to any individual designated in 37 C.F.R. § 1.56(c) more than three months prior to the filing of this statement.

Enclosed is a copy of the European Search Report dated April 27, 2004 together with the references cited therein.

It is requested that the accompanying PTO-1449 be considered and made of record in the above-identified application. To assist the Examiner, the documents are listed on the attached form PTO-1449. It is respectfully requested that an Examiner initialed copy of this form be returned to the undersigned.

The Commissioner is hereby authorized to charge any fees connected with this filing which may be required now, or credit any overpayment to Deposit Account No. 19-2380. (741124-63)

Respectfully submitted,

By: 
David S. Safran
Registration No. 27,997

NIXON PEABODY LLP
Suite 900
401 9th Street, N.W.
Washington, DC 20004-2128

Telephone: (202) 585-8000



P.B.5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
☎ +31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

Eur päisches
Patentamt

Zweigstelle
in Den Haag
Recherchen-
abteilung

European
Patent Office

Branch at
The Hague
Search
division

Offic européen
des brevets

Département à
La Haye
Division de la
recherche

741124-63

Prüftechnik Dieter Busch AG
Oskar-Messter-Strasse 19-21
85737 Ismaning
ALLEMAGNE

29² APR 2004

Patentteilung

Datum/Date

27.04.04

"Ergo - Kiesel"

Zeichen/Ref./Réf.

P378-EP

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.

00122761.0

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire

Prüftechnik Dieter Busch AG

MITTEILUNG

Das europäische Patentamt übermittelt hiermit

- ☒ den europäischen Recherchenbericht
- ☐ die Erklärung nach Regel 45 EPÜ
- ☐ den europäischen Teilrecherchenbericht nach Regel 45 EPÜ
- ☐ den ergänzenden europäischen Recherchenbericht betreffend die internationale Anmeldung nach Artikel 157(2) EPÜ zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung. Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

- ☒ Zusammenfassung ☒ Bezeichnung ☒ Abbildung
- ☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.
- ☐ Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht, weil sie nach Auffassung der Recherchenabteilung die Erfindung besser kennzeichnet als die vom Anmelder angegebene.
- Abbildung:
- ☐ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht aufgeführten Schriften.

RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.





Europäisches
Pat ntamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 2761

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 928 591 A (SEB SA) 14. Juli 1999 (1999-07-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Seite 2, Absatz 1 - Absatz 3 * * Seite 3, Absatz 12 - Seite 4, Absatz 14 * * Ansprüche 1,2,7,10,11 * ---	5-8	G01B21/24
Y,D	WO 97/21980 A (BUSCH DIETER & CO PRUEFTECH ;LYSEN HEINRICH (DE)) 19. Juni 1997 (1997-06-19) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,2,8 * * Seite 6, Zeile 10 - Zeile 11 * ---	1,2,5,6, 8,12	
A	WO 97/36146 A (BUSCH DIETER & CO PRUEFTECH ;BUSCH DIETER (DE)) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Seite 5, Zeile 36 - Seite 6, Zeile 19 * * Ansprüche 1,2,8,9,12,16,17 * ---	1,2,5,6, 8,12	
A	US 5 980 094 A (NOWER) 9. November 1999 (1999-11-09) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 67 - Spalte 4, Zeile 3 * ---	5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G01B G01M
A	US 5 224 835 A (OLTMAN RICK C) 6. Juli 1993 (1993-07-06) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 11 * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 7 * ---	9-11	
A	DE 195 06 471 A (SCHUEHLE ROLAND) 29. August 1996 (1996-08-29) * Spalte 1, Zeile 48 - Zeile 59 * * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 66 * -----	9-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. April 2004	Prüfer Santos, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- 1,2,5-14
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 2, 12 und 9-11, wenn abhängig von 1 oder 2

Vorrichtung und Verfahren zum Messen und zur Beurteilung der gegenseitigen Ausrichtung von Körpern mit Spracheingabe/ausgabe.

2. Ansprüche: 3 und 9-11, wenn abhängig von 3

Vorrichtung zum Messen und zur Beurteilung der gegenseitigen Ausrichtung von Körpern mit einer ergonomisch angebrachten Einzeltaste zur Betätigung mittels Daumen oder Zeigefinger.

3. Ansprüche: 4 und 9-11, wenn abhängig von 4

Vorrichtung zum Messen und zur Beurteilung der gegenseitigen Ausrichtung von Körpern mit einer hochauflösenden Anzeigevorrichtung.

4. Ansprüche: 5-8 und 9-11, wenn abhängig von 5

Vorrichtung zum Messen und zur Beurteilung der gegenseitigen Ausrichtung von Körpern mit drahtloser Datenaustausch.

5. Ansprüche: 13, 14

Verfahren zum Messen und zur Beurteilung der gegenseitigen Ausrichtung von Körpern mittels Ermittlung von Körperschallgrößen.

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

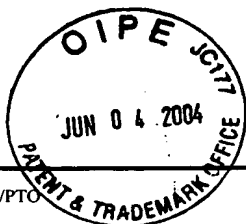
EP 00 12 2761

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0928591 A	14-07-1999	FR 2773450 A1	16-07-1999
		DE 69904373 D1	23-01-2003
		DE 69904373 T2	21-08-2003
		EP 0928591 A1	14-07-1999
		ES 2189367 T3	01-07-2003
		RU 2204929 C2	27-05-2003
WO 9721980 A	19-06-1997	DE 19546405 A1	19-06-1997
		DE 29522352 U1	18-07-2002
		DE 59601159 D1	25-02-1999
		WO 9721980 A1	19-06-1997
		EP 0842393 A1	20-05-1998
		JP 2000501185 T	02-02-2000
		US 6195615 B1	27-02-2001
WO 9736146 A	02-10-1997	WO 9736146 A1	02-10-1997
		AT 204643 T	15-09-2001
		DE 59607539 D1	27-09-2001
		EP 0828991 A1	18-03-1998
		US 6223102 B1	24-04-2001
US 5980094 A	09-11-1999	GB 2323665 A ,B	30-09-1998
US 5224835 A	06-07-1993	KEINE	
DE 19506471 A	29-08-1996	DE 19506471 A1	29-08-1996



RECEIVED

JUN 8 2004

Substitute for form 1449A/PTO INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT (use as many sheets as necessary)				Complete if Known	
				Application Number	09/729,422
				Filing Date	December 5, 2000
				First Named Inventor	Dieter BUSCH
				Art Unit	2859
Examiner Name	Travis M. Reis				
Sheet	1	of	1	Attorney Docket Number	741124-63

U.S. PATENT DOCUMENTS					
Examiner Initials*	Cite No. ¹	U.S. Patent Document	Publication Date MM-DD-YYYY	Name of Patentee or Applicant of Cited Document	Pages, Columns, Lines, Where Relevant Passages or Relevant Figures Appear
		Number - Kind Code ² (if known)			
		US-5,224,835	07-06-1993	Oltman	
		US-5,980,094	11-09-1999	Nower	
		US-			
		US-			
		US-			
		US-			
		US-			
		US-			
		US-			
		US-			

FOREIGN PATENT DOCUMENTS						
Examiner Initials*	Cite No. ¹	Foreign Patent Document	Publication Date MM-DD-YYYY	Name of Patentee or Applicant of Cited Document	Pages, Columns, Lines, Where Relevant Passages or Relevant Figures Appear	T ⁶
		Country Code ³ Number ⁴ Kind Code ⁵ (if known)				
		DE 195 06 471	08-29-1996	Schuehle		
		EP 0 928 591	07-14-1999	Ligneau		
		WO 97/21980	06-19-1997	Busch		
		WO 97/36146	10-02-1997	Busch		

OTHER PRIOR ART - NON PATENT LITERATURE DOCUMENTS			
Examiner Initials*	Cite No. ¹	Include name of the author (in CAPITAL LETTERS), title of the article (when appropriate), title of the item (book, magazine, journal, serial, symposium, catalog, etc.), date, page(s), volume-issue number(s), publisher, city and/or country where published.	T ²

Examiner Signature		Date Considered	
-----------------------	--	--------------------	--

*EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609. Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.

¹ Applicant's unique citation designation number (optional). ² See Kinds Codes of USPTO Patent Documents at www.uspto.gov or MPEP 901.04. ³ Enter Office that issued the document, by the two-letter code (WIPO Standard ST.3). ⁴ For Japanese patent documents, the indication of the year of the reign of the Emperor must precede the serial number of the patent document. ⁵ Kind of document by the appropriate symbols as indicated on the document under WIPO Standard ST.16 if possible. ⁶ Applicant is to place a check mark here if English language Translation is attached.

¹ Applicant's unique citation designation number (optional). ² Applicant is to place a check mark here if English language Translation is attached.